DLP 29-8-88036364

MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Publication périodique

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES RHONE-ALPES

AIN, ARDECHE, DROME, ISERE, LOIRE, RHONE, SAVOIE, HAUTE-SAVOIE

EDITION GRANDES CULTURES

ABONNEMENT ANNUEL : 70 f

REGISSEUR RECETTES D.D.A. CCP LYON 9431 17 A

(7) 862 20 30

Circonscription RHONE-ALPES 55, rue Mazenod 69426 LYON CEDEX 3

26 Mai 1983 N° de série continue 17 Bulletin n° 11

CÉRÉALES

INFORMATIONS S.P.V. - I.T.C.F.

BLE : traitements fongicides à l'épiaison

Le stade mi-épiaison est maintenant atteint dans beaucoup de parcelles.

Dans la mesure où il est possible de pénétrer dans les champs un traitement fongicide peut donc s'envisager.

Rappel des seuils de traitement :

- 20 % des avant-dernières feuilles au-dessous de l'épi atteintes par la septoriose
- 50 % " " " " " " l'oïdium
- 50 % " " " " " " la rouille brune

Avant-dernière feuille

Si on espère un rendement supérieur à 65 quintaux effectuer ce traitement sur toutes les parcelles.

Actuellement la septoriose est observée dans certains cas.

De fortes attaques d'oïdium sont également notées ; la Rouille Brune, présente mais sans gravité sur l'ensemble de la région, progresse sur certaines parcelles de la Drôme.

Nous vous conseillons donc d'utiliser une spécialité :
- efficace contre la septoriose dans tous les cas
- également efficace contre oïdium ou rouille brune si ces maladies "montent" sur les feuilles supérieures.

(voir les tableaux diffusés dans nos Bulletins du 18 Avril et du 20 Mai).

Pucerons - Vu les conditions météorologiques, les populations de pucerons sont actuellement très faibles.

En cas de beau temps le passage des pucerons sur épis peut être très rapide surtout dans la Drôme. Nous vous rappelons qu'un traitement peut s'envisager lorsqu'on observe après épiaison une infestation en progression atteignant plus de 5 pucerons sur la moitié des épis.

Produits utilisables :

Bromophos (375 g ma/ha), Endosulfan (525 g ma/ha), Phosalone (600 g ma/ha), Pirimicarbe (125 g ma/ha) ou encore les associations Endosulfan + Thiométon (SERK), Endosulfan + Dialiphos (FENDIK), Ethiophencarbe + Oxydéméton méthyl (CRONETON MR).

Ne pas utiliser de produits dangereux pour les insectes et les auxiliaires.

P 36

Imprimerie de la Circonscription RHONE-ALPES Le Directeur Gérant R. GIREAU Commission Paritaire de Presse N° 477 AD

LUTTE CONTRE LA PYRALE DU MAÏS :
DE NOUVELLES AUTORISATIONS POUR DECIS ET SUMICIDIN 10, MAIS ATTENTION...

L'autorisation provisoire de vente que viennent d'obtenir deux pyréthrinoïdes en formulation liquide (DECIS et SUMICIDIN 10) pour lutter contre la pyrale du maïs conduit le Service de la Protection des Végétaux à faire dès maintenant la mise au point suivante :

"Outre de nombreuses spécialités offertes dans le commerce en formulation granulée qui permettent de lutter efficacement contre la chenille à condition d'être appliquées aux dates et doses requises, il est à noter que deux produits sous formulation liquide viennent d'obtenir une autorisation provisoire de vente. Il s'agit du DECIS à base de deltaméthrine (0,5 l/ha) et du SUMICIDIN 10 à base de fenvalerate (1,5 l/ha).

Ces deux produits, composés de pyréthrinoïdes de synthèse, offrent l'avantage d'une rémanence d'action suffisante permettant une application précoce à l'aide d'un pulvérisateur classique alors que le maïs mesure seulement 1,20 m de hauteur.

Ces deux produits, et en particulier DECIS, font encourir le risque d'un développement important d'une espèce de pucerons, Rhopalosiphum padi. De telles pullulations, observées surtout en 1980 au début de la formation des grains (première quinzaine d'août) dans le Bassin Parisien ont pu affecter gravement le rendement. Le choix d'une variété peu favorable à la multiplication de ces pucerons, comme d'ailleurs le recours à un mélange de ces spécialités avec un aphicide, ne semblent pas constituer une prévention suffisante à l'égard de ce phénomène, phénomène qui n'a pu, jusqu'à ce jour être parfaitement expliqué. Une intervention de rattrapage contre un développement de pucerons pourra s'avérer délicate à réaliser, non seulement en raison du stade développé de la culture mais aussi de l'évolution "explosive" de telles populations. Seuls pourront être alors utilisés des produits autorisés à la vente pour lutter contre les pucerons des épis des céréales.

Le Service de la Protection des Végétaux ne saurait donc trop attirer l'attention des utilisateurs de telles spécialités, sur les risques encourus avec ces produits et l'intérêt que présentent, à cet égard, les spécialités en formulation granulée qui n'engendrent pas de tels inconvénients".

REMARQUES IMPORTANTES AUX UTILISATEURS

(mention figurant sur l'étiquette des emballages concernant les spécialités DECIS et SUMICIDIN 10 en A.P.V. pour lutter contre la Pyrale du Maïs)

L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques d'augmentation de populations de pucerons qui pourraient résulter de traitement avec les pyréthrinoïdes liquides en vue de lutter contre la Pyrale du Maïs.

Une intervention aphicide peut alors être nécessaire pour limiter les conséquences néfastes sur le rendement. Mais afin de protéger les abeilles, qui viennent butiner le pollen sur les fleurs de Maïs, seuls peuvent être utilisés les produits homologués à l'égard des pucerons des épis des céréales.

P 37

MAÏS

SEMIS DE DÉBUT JUIN

INFORMATIONS I.T.C.F. - A.G.P.M.

Les conditions climatiques exceptionnelles de ce printemps nous amènent à faire le point en ce qui concerne les semis de maïs. Ces informations vous fourniront les éléments nécessaires pour prendre une décision.

1 - TEMPÉRATURES DISPONIBLES À LYON-BRON ENTRE LE 1ER JUIN ET LE 31 OCTOBRE

. 4 années sur 5, il y a au moins 1625° base 6 entre le 1er juin et le 31 octobre
. 1 année sur 2, on a plus de 1750° base 6 entre ces 2 dates
. du 1er juin au 10 juin, on perd 110° base 6
. on gagne 30° en 1ère décade de novembre (mais on ne gagne rien à Chambéry). Ca ne permet pas de changer de groupe de précocité.

2 - AUTRES STATIONS CLIMATIQUES

STATIONS	TEMPÉRATURES EN MOINS PAR RAPPORT À LYON	SOMME DE TEMPÉRATURES DISPONIBLES ENTRE LE 1ER JUIN ET LE 31 OCTOBRE	
		4 ANNÉES SUR 5	1 ANNÉE SUR 2
AMBÉRIEU (01)	150° ENVIRON	AU MOINS 1475°	AU MOINS 1600°
CHAMBÉRY (73)	150° ENVIRON	AU MOINS 1475°	AU MOINS 1600°
MACON (71)	100° ENVIRON	AU MOINS 1525°	AU MOINS 1650°
ST ETIENNE DE ST GEOIRS (38) 5 ans de références	200° ENVIRON	AU MOINS 1425°	AU MOINS 1550°
ST ETIENNE BOUTHEON (42)	220° ENVIRON	AU MOINS 1405°	AU MOINS 1530°

Exemple : A AMBERIEU (01) il y a 150° de moins qu'à Lyon-Bron. On a 4 années sur 5 au moins 1475° et 1 année sur 2 au moins 1600°.

3 - LES BESOINS EN TEMPÉRATURES BASE 6 POUR DIFFÉRENTES PRÉCOCITÉS SONT LES SUIVANTS :

INDICE	TYPE DE VARIÉTÉ	BESOINS EN TEMPÉRATURES BASE 6	
		POUR UNE RÉCOLTE À 38 %	POUR UNE RÉCOLTE ENSILAGE À 30 % MS
170	CARGILL PRIMEUR 170	1450°	1285°
220	LG 5	1510°	1340°
270	LG 11	1550°	1365°
300	I. 260 - DÉA	1600°	1390°
370	STAR 304	1700°	1560°

Mais, pour les humidités : autour de 32 %

4 - RÉCOLTE DU MAÏS GRAIN POUR UN SEMIS AU 1ER JUIN :

Type de variétés pouvant être semées suivant les situations climatiques.

	LYON-BRON	MACON AMBÉRIEU CHAMBÉRY	ST ETIENNE ST GEOIRS ST ETIENNE BOUTHEON
RÉCOLTE SANS PROBLÈME	LG 11 I. 260 DÉA	LG 11	CARGILL PRIMEUR 170 BEL ANJOU 08
RÉCOLTE AVEC QUELQUES RISQUES	STAR 304	DÉA I. 260	LG 5 LG 11

Remarques : . en sols à réchauffement rapide, on peut décaler légèrement
. pour la Plaine de Lyon, en année chaude, on récoltera STAR plus sec que DEA, pour des humidités voisines de 32 %.
. en récolte ensilage : toutes les précocités inférieures à DEA peuvent être remontées jusqu'à DEA.

5 - IL FAUT RÉPARTIR LES RISQUES

A. AU NIVEAU DE LA PRÉCOCITÉ
On peut semer des variétés très précoces qui muriront à coup sûr et sur une partie de la sole maïs, on peut risquer la culture de variétés plus productives mais dont la maturité risque d'être compromise 1 année sur 5 par des gelées précoces...

B. TENIR COMPTE DE LA VIGUEUR AU DÉPART
Préférer des variétés à bon démarrage (voir Tableau n° 1)

C. PRENDRE EN COMPTE L'APTITUDE AU BATTAGE
C'est la possibilité de récolter des maïs à un niveau élevé d'humidité avec le minimum de grains cassés (voir Tableau n° 2).

D. ÉVENTUELLEMENT, NE PAS OUBLIER LES POSSIBILITÉS D'ENSILAGE sur l'exploitation ou de vente sur pied. Les ensilages de maïs peuvent être réalisés à partir de 25 % de matière sèche, l'optimum se situant à 30 - 33 % M.S.

E. POUR DES CULTURES DE MAÏS DERRIÈRE RAY GRASS SEMÉ EN 1982, il peut être judicieux de conserver la parcelle de ray grass plutôt que de faire des maïs en mauvaises conditions.

P38

CONCLUSION

Compte tenu de l'année :
- préparer de petites surfaces et semer au fur et à mesure
- plus que jamais : . semer peu profond
  . limiter le nombre de passages
- on peut gagner du temps en reportant le désherbage en prélevée post semis (voir notre Bulletin du 12 Avril)
- en sol filtrant, éviter l'utilisation des produits type : TAZASTOMP C - MAIZOR - AMEXINE
- consulter vos techniciens, les répondeurs.

TABLEAU N° 1

VIGUEUR AU DÉPART DES VARIÉTÉS PRÉCOCES

	TRÈS PRÉCOCES	PRÉCOCES	DEMI PRÉCOCES
TRÈS BONNE	As Bise LG 2 Brulac Inra 174 Cargiducal Cargill Primeur 170 Cargimontana Ema Kent Pau 175 Kéo Dekalb 180 Leader Pau 207 Pumas Adour 180 Samson Sil Anjou 18	Appolux RX 180 Aval Bayard 280 Beauchamp Pau 230 Cargival Carnac LG 11 LG 9 Derby Pau 233 Ery G 235 Galion Suroit Pau 241	Baron Fany Juby Adour Mammouth Mustang RX 25
BONNE	Aqueil LG 101 Aurochs 185 Beaupré Pau 205 Bel Anjou 08 Borée LG 1 Breda RX 16 Brulouis Inra 180 Buras LG 5 Cargicelto Elan Euros LG 3 Isba G 4002 Joran LG 4	Aria Beautan Adour 190 Brutus Castor 220 Epona LG 7 Vivia Liza Eos G 254 Lor Anjou 28 Menhir 212 Tornado Typhon	Star 304 Zédéa Fortus Cuzco 251
MOYENNE	Alsa Atol	Ajax Bip Sanora Tonus	Cobra 320 Dara Déa Stella

TABLEAU N° 2

APTITUDE AU BATTAGE DES VARIÉTÉS PRÉCOCES

	VARIÉTÉS		
	TRÈS PRÉCOCES	PRÉCOCES	DEMI PRÉCOCES
TRÈS BONNE	- Sil Anjou 18 - Buras LG 5	- Lor Anjou 28 - Avel Pau 208 - Tornade CGC 205	- Zédéa - Déa
BONNE	- Bel Anjou 08	- Sanora fm - Epona fm - Bip - LG 11 - Liza fm - Email - Beaufort Pau 221	- Marquette
MOYENNE	- Borée LG 1 - CP 170 - As - Aurochs 185 - Beaupré Pau 205 - Leader Pau 207	- Aria - Bruex - Tonus - Eos - Brutus - Suroit Pau 241	- Montclair - Mustang RX 25 - Inra 260 - Cuzco - Oslo RX 24

Les variétés non citées ici n'ont pas suffisamment de références.

P 39